

$\Delta Z_{\text{лес}}$ – дополнительные затраты на лесовосстановление после стихийного бедствия, руб.

Суммарные потери и затраты от наступления стихийного бедствия могут быть определены по формуле

$$\sum \dot{P}_{\text{с}} = \dot{P}_{\text{прям}} + \dot{P}_{\text{доп}} + \dot{P}_{\text{кос}} + C_{\text{защ}}, \quad (1.5)$$

где – суммарные потери и затраты от наступления стихийного бедствия, руб;

$\dot{P}_{\text{прям}}$ – прямые потери от наступления стихийного бедствия, руб/га;

$\dot{P}_{\text{доп}}$ – дополнительные потери от наступления стихийного бедствия, руб/га;

$\dot{P}_{\text{кос}}$ – косвенные потери от наступления стихийного бедствия, руб;

$\Delta Z_{\text{доп}}$ – суммарные дополнительные затраты от наступления стихийного бедствия, руб. [1].

Список использованных источников

1. Экономическая оценка потерь в результате стихийных бедствий в лесном секторе Беларуси в контексте климатических изменений: современное состояние и направления совершенствования с учетом международного опыта / О. В. Бахур [и др.] — Минск, 2018. – 122 с.

УДК 332.33-047.58

Костеев Е. А.

Шикуть А. В.

Кафедра МТБиУР

Белорусский государственный технологический

Университет. Минск, Беларусь

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ БЕЛАРУСИ И ИХ УСТОЙЧИВОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО

Аннотация. В статье рассматриваются земельные ресурсы Беларуси и их устойчивое воспроизводство.

Ключевые слова: земельные ресурсы, устойчивое воспроизводство земель, сельскохозяйственные угодия.

Костеев Е. А., Шикуть А. В.

LAND RESOURCES OF BELARUS AND THEIR SUSTAINABLE REPRODUCTION

Abstract. The article: considers the land resources of Belarus and their sustainable reproduction.

Keywords: land resources, sustainable land reproduction, agricultural land.

Независимость любой страны в современном мире определяется прежде всего обеспеченностью продовольствием, в связи с чем проблема воспроизводства ресурсов является важным звеном политики государства. Главной целью проводимых (аграрной и земельной) реформ многих стран было изменение форм собственности на землю и другие природные ресурсы. Не решена проблема сохранения плодородия и охраны почв.

Значительная часть площади приватизированных сельскохозяйственных земель перешла к лицам, не принимающим участия в ее использовании. Десятки миллионов сельскохозяйственных угодий не обрабатываются. Повсеместно происходят процессы эрозии и деградации почв, снижения запаса питательных веществ, которые усугубляются критическим состоянием и нехваткой техники. В сложившихся условиях функционирования сельского хозяйства и углубления экологического кризиса качественное и количественное воспроизводство земельных ресурсов является важнейшей задачей [1].

Не разработан механизм государственного регулирования воспроизводства и повышения эффективности использования сельскохозяйственных угодий. Происходящие в аграрном секторе процессы нуждаются в осмыслении и разработке более совершенной концепции регулирования земельных отношений преимущественно экономическими методами.

Земельные ресурсы — это часть земельного фонда, которая используется или может быть использована в народном хозяйстве. Земельные ресурсы — совокупный природный ресурс поверхности суши как пространственного базиса расселения и хозяйственной деятельности.

Земли уже становятся своеобразным дефицитом, особенно в больших по площади, однако с многочисленным населением, странах (Япония, Нидерланды, Дания).

В настоящее время в мире площади сельскохозяйственных угодий для производства продовольствия достигли своих пределов, так как практически повсеместно наблюдается интенсивный тип их воспроизводства [2].

Все страны мира также существенно различаются по уровню обеспеченности земельными ресурсами, прежде всего, по уровню обеспеченности сельскохозяйственными угодьями и пашней в расчете на одного жителя страны. Различия обусловлены определенными территориальными, демографическими и народнохозяйственными особенностями стран мира.

По уровню обеспеченности пашней лидерами являются Австралия (1,89 га в расчете на душу населения), Казахстан (1,63 га), Канада (1,19 га), Аргентина (0,88 га) и Россия (0,85 га), показатели этих стран значительно превышают среднемировой уровень (0,19 га) и достаточный уровень продовольственной безопасности (0,4–0,5 га) [3].

Несмотря на устойчивую тенденцию роста сельскохозяйственного производства и населения в мире в целом, в последние годы в отдельных странах зачастую наблюдаются затяжные аграрные кризисы. Как известно, воспроизводство земельных ресурсов характеризуется не только поддержанием естественного плодородия почв и предотвращением деградации продуктивных земель. Учитывая, что за 1990-е годы и нулевые годы XXI в. наблюдалось существенное ухудшение плодородия земель сельскохозяйственного назначения и, прежде всего, пахотных земель, государство коренным образом изменило отношение к вопросам почвенного плодородия [4].

В Республике Беларусь разработана и реализуется национальная программ воспроизводства плодородия земель. Однако она характеризуется недостаточной методической обоснованностью и невысокой результативностью. Применяемые экономические инструменты регулирования — земельный налог и субсидии на покупку удобрений — недостаточно эффективны [5].

Вывод: были определены факторы, существенно ограничивающие эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения: неадекватность инструментов государственного регулирования земельных отношений современным потребностям страны и мировым стандартам; неразвитость рынка земли и низкий уровень государственного контроля за эффективностью ее использования;

отсутствие рациональной организации землеустроительного обеспечения эффективного использования и охраны земель; недостаточность достоверной информации о качественных и количественных характеристиках земель сельскохозяйственного назначения; наличие больших площадей неиспользуемых сельскохозяйственных угодий и не востребуемых земельных долей; отсутствие сведений об ограничениях и обременениях земельных участков; продолжающееся снижение почвенного плодородия, рост деградации продуктивных земель, техногенное загрязнение и дисбаланс сельскохозяйственных угодий; сокращение государственной поддержки мероприятий по повышению плодородия и развитию фонда мелиорируемых земель; высокий уровень концентрации земель в интегрированных агропромышленных структурах; нарушения научно обоснованных рекомендаций по рациональному использованию продуктивных земель; нарушение правового режима и условий использования земельных участков и др.

Для устранения указанных факторов необходимо решить комплекс задач по формированию и развитию устойчиво эффективно-го землепользования на основе осуществления организационных, финансово-экономических, информационных и других мероприятий, включающих ресурсное обеспечение, сроки и исполнителей. При этом роль государства в решении этих задач должна определяться не только необходимостью формирования устойчиво эффективного землепользования, но и необходимостью обеспечения продовольственной безопасности страны.

Список использованных источников

1. Журнал Молодой Учёный N15 (апрель 2017) [Электронный ресурс] — URL: <https://moluch.ru/archive/149/42139>.
2. Диагностика использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/diagnostika-ispolzovaniya-zemelnyh-resurov-v-selskom-hozyaystve/viewer>.
3. Государственное регулирование воспроизводства почв на основе принципов устойчивого развития [Электронный ресурс] — URL: <https://rep.polessu.by/bitstream/123456789/8051/1.pdf>.
4. Почвенные ресурсы и их рациональное использование [Электронный ресурс] — URL: http://aw.belal.by/russian/science/soilandagro_pdf/52/52-1.pdf.
5. Земельные ресурсы, их использование и оценка [Электронный ресурс] — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zemelnye-resursy-ih-ispolzovanie-i-otsenka>.